

сти роста 30 голов бычков черно-пестрой породы. Из этих животных было сформировано три группы по 10 голов в каждой. Все животные находились в одинаковых условиях кормления и содержания. Бычки второй и третьей групп (опытные) дополнительно к основному рациону получали соответственно по 50 и 100 г ароматической добавки на голову в сутки.

В результате исследований установлено, что использование ароматической добавки способствует не только увеличению среднесуточных приростов, но и улучшению морфологического состава туш.

В условиях Могилевского мясокомбината была произведена обвалка туш. В результате проведенной обвалки между опытными животными не выявлено существенных различий по содержанию мякоти, костей и сухожилий. В тушах бычков второй группы установлено более благоприятное соотношение мякоти и костей. В сравнении с контрольными тушами в них было на 19,2 кг мякоти больше. Животные третьей группы превосходили контрольных по этому показателю на 16,9 кг. В процентном выражении в тушах опытного молодняка было соответственно на 2,0 и 1,1% больше мякоти и на 2,1 и 1,0% меньше костей. В содержании соединительной ткани существенных различий между группами не установлено. По коэффициенту мясности между молодняком первой и второй групп установлена существенная разница (11,2%) в пользу последних. Контрольная группа уступала по этому показателю животным третьей опытной группы, и разница составила 6,1%.

Нами была также отмечена тенденция лучшего развития ценных частей туш (поясничной и тазобедренной) у молодняка, который дополнительно к основному рациону получал ароматическую добавку.

УДК619:614.9:612.118.017.11

ШЕВЧЕНКО О.Б., ассистент

ЧЕРНЫЙ Н.В., доктор ветеринарных наук, профессор

Харьковская государственная зооветеринарная академия

ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЕСТЕСТВЕННОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ЗДОРОВЫХ И ПЕРЕБОЛЕВШИХ ДИСПЕПСИЕЙ ПОРОСЯТ

Заболееваемость поросят в отдельных специализированных хозяйствах стала увеличиваться пропорционально интенсификации этой отрасли, а лечебно-профилактические мероприятия не всегда дости-

гают желаемого результата [1].

Экспериментальные исследования по изучению естественной резистентности здоровых и переболевших диспепсией поросят проводили в 1998-2001 годах в трех последовательностях. Было сформировано 6 групп следующих генотипов: 1 и 4 группы – крупная белая порода (КБ), 2 и 5 группы – порода ландрас (Л), 3 и 6 группы – помесные животные генотипа 1/2КБ+1/2Л. Животные контрольных групп (1, 2 и 3) выращивались при температуре воздуха в помещении 16...18°C и относительной влажности 70...71%, а опытных (3, 4 и 5) – соответственно 11...13°C и 72...73%.

Установлено, что уже в возрасте 60 суток переболевшие диспепсией поросята, которые выращивались в условиях пониженной температуры и повышенной влажности воздуха, характеризовались меньшей бактерицидной (на 7,3%), лизоцимной (на 7,8%) и комплементарной (на 12,2%) активностью сыворотки крови по сравнению с поросятами, которые выращивались в оптимальных условиях. В возрасте 120 суток эта разница составляла соответственно 16,7, 7,0 и 32,3%, 180 суток – 13,4, 11,0 и 27,6%, 240 суток – 9,2, 8,7 и 12,2%.

Здоровые животные несколько по-другому реагировали на изменение условий содержания – происходило также снижение активности бактерицидной, лизоцимной и комплементарной активности сыворотки крови, однако не установлено таких резких колебаний значений указанных показателей.

В разрезе генотипов установлено, что чистопородные животные крупной белой породы быстрее адаптировались к измененным условиям, животные породы ландрас – медленнее, а помесные были самыми чувствительными к понижению температуры и повышению влажности воздуха.

Список литературы. 1. Степанов В.И. Естественная резистентность и продуктивность свиней новых мясных типов // Ветеринария.-1998.-№8. - С. 34-37.